

Для проведения опыта были сформированы 4 группы суточных утят. Первая группа была представлена пекинскими утятами кросса «Темп», вторая – пекинскими утятами зарубежной селекции кросса «Черри-Велли», третья – мускусными утятами местной популяции и четвертая – мускусными утятами кросса ZXW французской селекции. При этом показатели продуктивности утят первой группы сравнивали со второй, а третьей – с четвертой.

Во все возрастные периоды утята зарубежной селекции весили больше, чем утята отечественной селекции, и к концу выращивания они превосходили своих сверстников по живой массе на 5,0% ( $P < 0,05$ ). Выход всех мышц от потрошеной тушки у утят 1-й группы составил 31,1%, во второй – 25,8%. Превосходство по данному показателю составило 4,7% ( $P < 0,001$ ). Основная же доля съедобных частей тушки у утят обеих групп приходилась на кожу с подкожной клетчаткой и составила у утят отечественной селекции 39,6%, у утят зарубежной селекции – 36,3%, что достоверно меньше на 3,3% ( $P < 0,05$ ).

Характерной особенностью мускусных уток является половой диморфизм. Учитывая это, необходимо применять раздельную технологию выращивания утят на мясо. При изучении динамики живой массы можно сделать вывод, что во все возрастные периоды у утят французского кросса скорость роста была выше, чем у утят местной популяции. Если у пекинских утят основная доля съедобных частей тушки приходилась на кожу с подкожной клетчаткой, то у мускусных утят доля кожи с подкожным жиром заняла меньший удельный вес и составила по самцам 22,0 – 22,6%, по самкам – 20,3 – 22,6% соответственно.

На основании проведенных исследований рекомендуем в условиях ОАО «Ольшевский ППЗ» разводить пекинских и мускусных утят зарубежной селекции, которые характеризовались высокой мясной продуктивностью по сравнению с утятами отечественной селекции.

УДК 233.37

**БУРАКЕВИЧ С.В.**, студентка

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

### **ВЛИЯНИЕ ВЫСОТЫ СРЕЗА И СРОКА СКАШИВАНИЯ ТРАВСТОЯ НА ПРОДУКТИВНОСТЬ ГАЛЕГИ ВОСТОЧНОЙ**

Галега восточная является высокопродуктивной культурой (500-700 ц/га) и используется для производства высокобелковых энергонасыщенных кормов. Известно, что при низком скашивании надземных органов в ранние фазы вегетации происходит ослабление растений, что ведет к снижению продуктивности и даже гибели травостоя. С целью формирования

высокопродуктивных травостоев длительного срока пользования необходимо совершенствовать режимы их использования, что позволит увеличить продуктивное долголетие культуры.

Исследования проводились на опытном участке УО ВГАВМ по общепринятым методикам. Скашивали галегу восточную в две фазы вегетации (начало бутонизации и начало цветения) на высоте среза 7, 10 и 12 см. Во втором укосе травостой скашивали на высоте 6 см в два срока: в 3-й декаде августа и 3-й декаде сентября.

Данные по динамике надземного побегообразования галеги восточной свидетельствуют о том, что раннее проведение 1-го укоса способствует лучшему формированию побегов общего порядка во 2-ом укосе, как в конце августа, так и в конце сентября. Так, например, количество побегов общего порядка в конце августа было наибольшим при раннем первом скашивании на высоте 7 см – 227 шт./м<sup>2</sup> (62,9%), при срезе 10 см количество побегов общего порядка составило 99 шт./м<sup>2</sup> (35,9%), а при скашивании травостоя на высоком срезе – 154 шт./м<sup>2</sup> (50,8%). Ко второму укосу в более поздний период (в конце сентября) общее количество побегов при первом укосе в начале бутонизации на высоте среза 7 см насчитывало 134 шт./м<sup>2</sup> (49,2%), 10 см – 111 шт./м<sup>2</sup> (55,4%); 12 см – 188 шт./м<sup>2</sup> (38,9%).

Для получения высокой урожайности галеги восточной скашивать травостой необходимо в 1 укосе в начале цветения растений на высоте 7 см и в конце сентября во 2 укосе. Вес растений по сухому веществу достиг соответственно 593 г/м<sup>2</sup> и 453 г/м<sup>2</sup> и в сумме за 2 укоса 1046 г/м<sup>2</sup>, при этом ко 2 укосу значительно снизилась доля сорняков до –15% от общего сбора сухого вещества.

Таким образом, более благоприятные условия роста и развития галеги восточной во второй половине вегетации отмечаются при проведении первого укоса в начале цветения, на высоте среза 7 см, а второго - в конце сентября.

УДК 633.2/3:631.559

**БУРАКЕВИЧ С.В.**, студентка

Научный руководитель **ЗЕНЬКОВА Н.Н.**, канд. с.-х. наук, доцент  
УО «Витебская ордена «Знак Почета» государственная академия  
ветеринарной медицины», г. Витебск, Республика Беларусь

**ОРГАНИЗАЦИЯ ЛЕТНЕЙ КОРМОВОЙ БАЗЫ ПРИ  
ИСПОЛЬЗОВАНИИ МНОГОУКОСНЫХ АГРОФИТОЦЕНОЗОВ**

Сеяные травостои, созданные на основе адаптированных к почвенно-климатическим условиям видов и сортов многолетних трав, отличаются большей отзывчивостью на интенсивные приемы ухода и более высокой урожайностью. Введение бобовых трав в травосмеси можно рассматривать